

Schválil:	Ing. Milan Egart
Od. projektant:	Ing. Milan Egart
Projektant:	Petr Vaněk
Č. stavby:	

PRONIX®
YOUR POWER SYSTEM INTEGRATOR™

Office Park Hloubětín, budova D
Poděbradská 55/88, Praha 9, 198 00

www.pronix.cz | pronix@pronix.cz

Č. paré:	
----------	--

Místo stavby:	Masarykova univerzita, Fakulta informatiky, Botanická 554/68a, Ponava, 602 00 Brno 2
Investor:	Masarykova univerzita, Fakulta informatiky, Botanická 554/68a, Ponava, 602 00 Brno 2

Název stavby:	<div>Integrace zdroje napájení UPS</div> <div>PRŮVODNÍ ZPRÁVA</div>	Č. zakázky:	Z05735
Název dokumentu:		Datum:	duben 2024
		Stupeň PD:	DPS
		Formát-měřítko:	4x A4
		Č. dokumentu:	D.2.1.001

© NÁVRH ŘEŠENÍ OBSAŽENÝ VE VÝKRESOVÉ, TEXTOVÉ A DALŠÍ DOKUMENTACI JE PŘEDMĚTEM OCHRANY DLE AUTORSKEHO ZAKONA

OBSAH

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA	3
2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTANTA PROFESÍ	3
3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	3
4. ZÁKLADNÍ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÍCÍ STAVBU A JEJÍ BUDOUCÍ PROVOZ.....	3
5. VLIV NA OKOLNÍ ZÁSTAVBU A ZAČLENĚNÍ DO ÚZEMÍ.....	4
6. VLIV NA SOUSEDÍCÍ POZEMKY	4
7. SOULAD S ÚZEMNÍM PLÁNEM.....	4
8. VĚCNÁ BŘEMENA, DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA A CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	4
9. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY NA OKOLNÍ VÝSTAVBU	4
10. UŽIVATEL A PROVOZOVATEL	4

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Název stavby	Integrace zdroje napájení UPS
Místo stavby	Masarykova univerzita, Fakulta informatiky, Botanická 554/68a, Ponava, 602 00 Brno 2
Investor	Masarykova univerzita, Fakulta informatiky, Botanická 554/68a, Ponava, 602 00 Brno 2
Charakter stavby	Integrace zdroje napájení UPS
Datum zpracování	12/2023
Parcela číslo:	228/5
Obec:	Brno [582786]
Katastrální území:	Ponava [611379]
Číslo LV:	90
Výměra:	5162 m ²
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Způsob využití:	stavba občanského vybavení
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
Vlastnické právo:	Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, Brno-město, 60200 Brno

2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTANTA PROFESÍ

Část Elektro:	P. Vaněk, Bc. J. Strejček
Část VZT a chlazení:	Ing. M. Soukup

3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Podkladem pro zhotovení projektové dokumentace je:

- prohlídka místa instalace
- poskytnutá dokumentace
- technické zadání investora
- předpisy a normy v platném znění

4. ZÁKLADNÍ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÍCÍ STAVBU A JEJÍ BUDOUCÍ PROVOZ

Předmětem této dokumentace je instalace zdroje napájení UPS včetně jeho chlazení v rozvodně m.č. P01409 pro napájení zálohovaných vývodů ve větvi B do stávající technologie a instalace chlazení v rozvodně m.č. P01209 na Fakultě informatiky Masarykovy univerzity v Brně.

Dokumentace řeší technologii náhradního zdroje napájení UPS pro zálohované vývody, silnoproudé elektroinstalace s tímto související a chlazení.

Přestavba je vyvolaná požadavkem stavebníka.

Pro zálohované napájení vývodů v napájecí větvi B je navržena sestava 2ks UPS v paralelním zapojení bez redundance, která bude umístěna v rozvodně m.č. P01409. Za účelem chlazení rozvodny m.č. P01409 a rozvodny m.č. P01209 budou na střeše budovy umístěny venkovní kondenzační jednotky.

5. VLIV NA OKOLNÍ ZÁSTAVBU A ZAČLENĚNÍ DO ÚZEMÍ

Navrhované doplnění zdroje UPS a chlazení nevytváří kolizní situace s okolní zástavbou a je v souladu se záznamem katastru nemovitostí.

6. VLIV NA SOUSEDÍCÍ POZEMKY

Navrhované doplnění zdroje UPS do stávající technologie a osazení venkovních kondenzačních jednotek nemá žádný vliv na okolí a sousedící pozemky.

7. SOULAD S ÚZEMNÍM PLÁNEM

Stavba je v souladu s platným Územním plánem obce Brno, není změněn charakter stavby.

8. VĚCNÁ BŘEMENA, DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA A CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

Nejsou.

9. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY NA OKOLNÍ VÝSTAVBU

Stavba proběhne v areálu investora. Časové vazby na okolí výstavbu nevzniknou.

10. UŽIVATEL A PROVOZOVATEL

Provozovatelem a uživatelem stavby je Masarykova univerzita, Fakulta informatiky, Botanická 554/68a, Ponava, 602 00 Brno 2.